

# *Meester*Werk

INSTALLATIE-INSTRUCTIE



## **FORBO QUICKFIT EN CONTACTGELUIDREDUCTIE IN WOONGEBOUWEN**

NOVEMBER 2022



## **QUICKFIT** INSTALLATIEMETHODE

**Goed legwerk valt of staat met een goede ondervloer. De meeste vloeren die men op het werk aantreft zijn niet direct geschikt voor de verwerking van een vlakke vloerbedekking. Bijna altijd zal de stoffeerder maatregelen moeten nemen om de ondervloer “legklaar” te maken.**

De meest toegepaste methode om de vloer vlak te maken is het egaliseren met een cement- of gipsgebonden egalisatiemiddel. Er zijn vele situaties te bedenken waarbij dit niet mogelijk/wenselijk is, zoals tijdgebrek, behoud van de bestaande vloer, contactgeluidisolatie-eisen enz. Het Forbo QuickFit ondervloersysteem is dan dé oplossing. Forbo QuickFit is een uniek tweelaags ondervloersysteem voor linoleum, vinyl, tapijt en Flotex. Zowel houten als steenachtige ondervloeren kunnen met het QuickFit ondervloersysteem snel en eenvoudig worden geëgaliseerd. QuickFit is een zwevende constructie en daardoor indien nodig weer te verwijderen zonder schade aan de ondervloer.

# INSTALLATIE

## VOLG HET 8-STAPPENPLAN

Breng de banen Forbo Foam op de juiste lengte, in vochtige situaties met een overmaat van ca. 5 cm langs de wanden. Leg de foam op de vloer met de aluminium zijde boven.



Gebruik de zelfklevende rand om de banen aan elkaar te bevestigen.



Start nu met het plaatmateriaal aan de kopkant van het vertrek. Begin met een plaat van 3 mm (gekleurde lijmlaag) die over de lengte is gehalveerd (afm. 30 x 120 cm). Leg de plaat ca. 6 mm van de wand af met de voorgelijmde kant naar boven. Vervolg dit over de breedte van het vertrek. De platen kunnen worden ingesneden met een stanleymes langs een andere plaat of een rij en daarna langs de rand worden gebroken.



Leg de tweede rij van de onderplaten in halfsteens verband tegen de eerste rij. Bij niet rechte wanden altijd beginnen met een rechte basis, daarna de platen aan de muurzijde pasmaken.



Begin tegen de achterwand met een bovenplaat (4 mm) met de volledige breedte van 60 cm in halfsteensverband op de onderplaten en leg de volgende platen hier tegenaan.



Wals de platen aan. Snijd eventueel de uitstekende rand Forbo Foam passend af langs de wanden, zodanig dat het Foam gelijk ligt met de bovenzijde van het plaatmateriaal. De naden waar nodig licht schuren en de vloer stofvrij maken.



# TIPS

Niet alleen de QuickFit platen, maar ook de daarop aan te brengen vloerbedekking dient vrij te blijven van de wanden. Ook dient de gehele vloer vrij te liggen van andere obstakels zoals verwarmingsbuizen e.d.

Laat het materiaal in de verpakking minimaal 24 uur acclimatiseren in de desbetreffende ruimte.

Werk schoon. Bij gebruik van een decoupeerzaag; voorkom dat er zaagsel op de lijmlagen terecht komt. Dit kan de constructie verzwakken.

Bedenk vooraf hoe de kanten worden afgewerkt. Komen er afdeklatjes overheen, worden de bestaande plinten verwijderd en later (hoger) teruggplaatst of worden er bijvoorbeeld overzetplinten gebruikt.

Bij vloeren met vloerverwarming ipv Forbo Foam een PE folie (0,2 mm dik) gebruiken, in verband met de hoge warmteweerstand van Forbo Foam. De warmteweerstand van het QuickFit ondervloersysteem (zonder Foam) is 0,06 m<sup>2</sup>.K/W en dus geschikt voor op een ondervloer met vloerverwarming.

Het Forbo QuickFit ondervloersysteem is geschikt voor een ruimte van maximaal 100 m<sup>2</sup> waarbij de lange zijde maximaal 10 meter mag zijn. Bij grotere lengtes dient een dilatatie te worden toegepast.





# CONTACTGELUIDREDUCTIE

**Door de toepassing van Forbo Foam wordt er met het Forbo QuickFitsysteem ook een zeer goede contactgeluidisolatie bereikt. Bij toepassing van Marmoleum zal de verbetering 12 dB  $\Delta L_{lin}$  bedragen en ook bij toepassing van Novilon op dit systeem zal de verbetering variëren tussen 11 en 13 dB  $\Delta L_{lin}$ , beide gemeten volgens EN ISO 717-2. Deze combinaties voldoen dus ruimschoots aan de door de Nederlandse stichting geluidshinder geadviseerde verbetering van 10  $\Delta L_{lin}$ .**

## **Wat is contactgeluid?**

Als een geluidsbron een vlak (een vloer) in trilling brengt, dan spreekt men van contactgeluid. Deze geluidsbron kan bijvoorbeeld het belopen van de vloer, vallende objecten op de vloer of het schuiven van meubilair over de vloer zijn. Voorbeelden zijn het geluid van hakken, de basgeluiden van een luidspreker of het lopen op trappen. Hierbij wordt de vloer in trilling gebracht en dat is dan te horen bij de onderburen. Trouwens veelal ook bij de naaste burens als flankerend contactgeluid.

Contactgeluid zoals hierboven omschreven is goed te isoleren (te verminderen) met Forbo QuickFit.

## **Contactgeluidreductie in huurcontracten en huishoudelijke reglementen (VVE).**

Een verhuurder of vereniging van eigenaren (VVE) neemt doorgaans een artikel op in het huurcontract of in het huishoudelijk reglement over de contactgeluidreductie van de toe te passen vloerbedekking (inclusief ondervloer). Belangrijk is dat de eisen met betrekking tot de contactgeluidreductie duidelijk worden gecommuniceerd. De juiste wijze van communiceren van de eis is om de waarde juist te noteren, zoals  $\Delta L_{Lin}$  van 10 dB of  $\Delta L_w$  van 20 dB. Omschrijvingen van de geëiste

contactgeluidreductie door aan te geven dat de vloer 'zwevend' geïnstalleerd moet worden of dat toepassen van een 'harde' vloerbedekking niet is toegestaan zijn vaag en geven onvoldoende accurate informatie.

## **$\Delta L_{lin}$ en $\Delta L_w$ .**

In de markt staat op de productinformatie over contactgeluidreductie de waarde weergegeven volgens de aanduiding  $\Delta L_{lin}$  en/of  $\Delta L_w$  volgens de ISO 717. Deze worden helaas door elkaar gebruikt. ***In Nederland hanteren we altijd  $\Delta L_{lin}$ !*** De aanduiding die in het buitenland gehanteerd wordt is  $\Delta L_w$ . Bij contactgeluidreductie praten we altijd over de verbetering van de geluidisolatie, gemeten op een dekvloer met ondervloer en mét vloerbedekking.

Op officiële meetrapporten worden beide getallen weergegeven. In eenvoudige taal kan men zeggen dat  $\Delta L_{lin}$  iets zegt over de gemiddelde reductiewaarde in de lage tonen en de  $\Delta L_w$  over het gemiddelde in de hoge tonen. In de praktijk zit er altijd een verschil van ongeveer 11 dB tussen beide waarden. Dus 10 dB  $\Delta L_{lin}$  is overeenkomstig met 21 dB  $\Delta L_w$ .

Laat je niet in de war brengen! Meetwaarden hoger dan 13 dB  $\Delta L_{lin}$  komen nauwelijks voor. Als je dus een reductiewaarde op de verpakking ziet staan, die hoger is dan 13 dB ga er dan maar vanuit dat dit een  $\Delta L_w$  waarde is.

## **Zwevende dekvloeren.**

Een verend opgelegde dekvloer (zwevende dekvloer) wordt veelal toegepast omdat vanaf 2003 het bouwbesluit een hogere eis stelt aan de contactgeluidreductie van een dekvloer. Een vlakke vloerbedekking op een contactgeluidreducerende ondervloer kan geen of nauwelijks verbetering brengen bij toepassing op een zwevende dekvloer. Een zwevende dekvloer en een contactgeluidreducerende ondervloer beïnvloeden elkaar soms negatief.

Indien er een zwevende dekvloer is toegepast is er al rekening gehouden met de eisen voor contactgeluidisolatie, oftewel de contactgeluidreductie voor de vloerbedekking wordt al bereikt door de zwevende dekvloer.

# MeesterWerk

Meesterwerk is een digitale publicatie die wordt samengesteld door de afdeling Techniek & Opleiding van Forbo Flooring. In iedere uitgave wordt één van onze producten of een techniek uitgelicht, waarbij wij alle ins en outs behandelen die voor u, als stoffeerder, van belang zijn. Want hoe meer kennis u heeft, hoe beter u uw vak kunt uitoefenen.

In Meesterwerk willen we niet alleen informatie geven, maar wij zouden ook graag informatie krijgen. We ontvangen de reacties van de lezers om onze adviezen zo goed mogelijk aan te laten sluiten bij de praktijk. Heeft u tips, vragen of opmerkingen, stuurt u deze dan naar [adviezen@forbo.com](mailto:adviezen@forbo.com). Wij zullen hier dan zo snel mogelijk op reageren.

ALLE EDITIES MEESTERWERK 

INSTALLATIE-VIDEO FORBO QUICKFIT 

NEDERLANDSE STICHTING GELUIDSHINDER 



## Hulp nodig?

Voor technisch advies  
vul ons contactformulier in.

KLIK HIER 

## Vind ons op



Forbo Flooring B.V.  
Postbus 13  
1560 AA Krommenie  
Tel: +31 75 647 78 80  
[adviezen@forbo.com](mailto:adviezen@forbo.com)  
[www.forbo-flooring.nl](http://www.forbo-flooring.nl)